

Amatör Denizciler İçin Sınav Soru Bankası (ADEK 18. Bölüm)

Hazırlayanlar: Gökhan Abur-Tunç Tokay-Sezar Atmaca

18. METEOROLOJİ

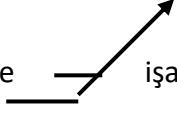
- 1) Atmosferin ağırlığından dolayı birim alana dik olarak etki eden kuvvete atmosfer basıncı denir. Normal şartlarda deniz kıyısındaki standart atmosfer basınç değeri nedir?
 - a. 1000 mb.
 - b. 1013.25 mb.
 - c. 960 mb.
 - d. 1015.25 mb.
- 2) Atmosfer basıncını ölçmek için kullandığımız alet hangisidir?
 - a. Anometre
 - b. Higrometre
 - c. Barometre
 - d. Manomerte
- 3) Hava tahmini yapmak için barometre okurken hangi hususa dikkat etmeliyiz?
 - a. Her saat başı ana değer okunmalıdır.
 - b. Her saat başı, ondalığına kadar okunmalıdır.
 - c. İki saatte bir, ondalığına kadar okunmalıdır.
 - d. Üç saatte bir, ondalığına kadar okunmalıdır.
- 4) Barometreyi tekne içine monte ederken hangi hususa dikkat etmeliyiz?
 - a. Barometrenin yakınında ısı veren cisim olmamalıdır.
 - b. Üzerine güneş ışığı gelmemelidir.
 - c. Sarsıntının minimum olduğu bir noktaya konmalıdır.
 - d. Yukardakilerin hepsi.
- 5) İzobarların sıklaştığı bölgelerde rüzgâr kuvveti için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?
 - a. Rüzgâr sürati düşüktür.
 - b. Rüzgâr yoktur.
 - c. Rüzgâr kuvvetli eser.
 - d. Bu bilgiyle rüzgâr kuvveti hakkında yorum yapılamaz.
- 6) Rüzgâr nasıl oluşur?
 - a. Hava kütlelerinin alçak basınç bölgesinden yüksek basınç bölgesine hareketiyle.
 - b. Hava kütlelerinin yüksek basınç bölgesinden alçak basınç bölgesine hareketiyle.
 - c. Isınan hava kütlelerinin yer değiştirmesiyle.
 - d. Soğuk hava kütlelerinin yer değiştirmesiyle.
- 7) Kuzey yarı kürede, alçak basınç (siklon) bölgesinde rüzgâr nasıl döner (drise eder)?
 - a. Saat yönünün aksi yönde
 - b. Saat yönünde
 - c. Güneye doğru
 - d. Kuzeye doğru

8) Kuzey yarıkürede, yüksek basınç (antisiklon) bölgesinde rüzgâr nasıl döner, (drise eder)?

- a. Saat yönünün tersi yönde
- b. Saat yönünde
- c. Doğuya doğru
- d. Batıya doğru

9) Kuzey yarı kürede sırtınızı gerçek rüzgâra döndüğünüzde, alçak basınç merkezi nerenizde kalır?

- a. Önünüzde.
- b. Arkanızda
- c. Sol ilerinizde
- d. Sağ ilerinizde.

10) Meteorolojik bir haritada seyir yapacağınız bölge üzerinde  işaretini gördünüz. Bölgede esecek rüzgârın yön ve sürati nedir?

- a. 225 yönünden 15 knot
- b. 045 yönünden 18 knot
- c. 135 yönünden 15 knot
- d. 135 yönünden

11) Kuzeyden esen rüzgâra ne ad verilir?

- a. Yıldız
- b. Karayel
- c. Günbatısı
- d. Lodos

12) Yıldız hangi yönden esen rüzgârdır?

- a. 000°
- b. 045°
- c. 090°
- d. 135°

13) 045 yönünden esen rüzgâra ne ad verilir?

- a. Lodos
- b. Poyraz
- c. Keşişleme
- d. Kible

14) Keşişleme hangi yönden eser?

- a. 090
- b. 135
- c. 225
- d. 270

15) 090 yönünden esen rüzgâra ne ad verilir?

- a. Gün Batısı
- b. Kible
- c. Karayel
- d. Gün Doğusu

16) Gün Doğusu rüzgârı hangi yönden eser?

- a. 045
- b. 090
- c. 135
- d. 180

17) 135 yönünden esen rüzgâra ne ad verilir?

- a. Keşişleme
- b. Karayel
- c. Gün Doğusu
- d. Kible

18) Poyraz hangi yönden esen rüzgârdır?

- a. 000'
- b. 045'
- c. 090'
- d. 135'

19) 180 yönünden esen rüzgâra ne ad verilir?

- a. Keşişleme
- b. Kible
- c. Poyraz
- d. Karayel

20) 315 yönünden esen rüzgâr nasıl adlandırılır?

- a. Karayel
- b. Keşişleme
- c. Poyraz
- d. Lodos

21) 225 yönünden esen rüzgâr nasıl adlandırılır?

- a. Kible
- b. Lodos
- c. Poyraz
- d. Keşişleme

22) Lodos hangi yönden esen rüzgârdır?

- a. 135
- b. 225
- c. 315
- d. 045

23) 270 yönünden esen rüzgâra ne ad verilir?

- a. Gün Doğusu
- b. Gün Batısı
- c. Kible
- d. Yıldız

24) Karayel hangi yönden esen rüzgârdır?

- a. 000
- b. 045
- c. 315
- d. 225

25) Kible rüzgârı hangi yönden eser?

- a. 090
- b. 180
- c. 225
- d. 270

26) Gün Batısı hangi yönden eser?

- a. 180
- b. 090
- c. 000
- d. 270

27) Deniz Melteminin özelliği nedir?

- a. Gündüz süresince denizden karaya eser.
- b. Gece süresince karadan denize eser.
- c. Gündüz süresince karadan denize eser.
- d. Gece süresince denizden karaya eser.

28) Kara Melteminin özelliği nedir?

- a. Gündüz süresince denizden karaya eser.
- b. Gece süresince karadan denize eser.
- c. Gündüz süresince karadan denize eser.
- d. Gece süresince denizden karaya eser.

29) Sıcak cephe yaklaşırken basınç ve sıcaklık değerleri nasıl değişir?

- a. Sıcaklık artar, basınç yükselir.
- b. Sıcaklık artar, basınç düşer.
- c. Sıcaklık azalır, basınç düşer.
- d. Sıcaklık azalır, basınç yükselir.

30) Kuzey yarı kürede soğuk cephe geçerken rüzgâr nasıl dirise eder?

- a. SW-W-NW-N
- b. SE-E-NE-N
- c. SW-S-SE-E
- d. N-NW-W-SW

31) Kuzey yarı kürede sıcak cephe geçerken rüzgâr nasıl dirise eder?

- a. SW-W-NW-N
- b. SE-E-NE-N
- c. SW-S-SE-E
- d. N-NW-W-SW

32) Cepheler hangi bölgelerde oluşur?

- a. Karma basınç alanlarında
- b. Yüksek basınç alanlarında
- c. Alçak basınç alanlarında
- d. Yüksek basınç sırtlarında

33) Uluslararası sinoptik haritalarda Yüksek basınç hangi harfle gösterilir?

- a. L
- b. H
- c. N
- d. S

34) Uluslararası sinoptik haritalarda Alçak basınç hangi harfle gösterilir?

- a. L
- b. H
- c. N
- d. S

35) Bir sinoptik haritada izobar çizgileri aşağıdaki hangi meteorolojik değerin tahmin edilmesine yardımcı olur?

- a. Sıcaklığın
- b. Nemin
- c. Rüzgâr hızının
- d. Bulutluluğun

36) Rüzgârın hızını ve yönünü ölçen aletin adı nedir?

- a. Anemometre
- b. Higrometre
- c. Barometre
- d. Termometre

37) Basıncın zamana göre değişimi aşağıdaki sözcüklerden hangisi ile ifade edilir?

- a. Tandans
- b. Frekans
- c. Periyot
- d. Kalibrasyon

38) Basınç eğrilerinin ve cephelerin işlendiği hava haritalarına ne ad verilir?

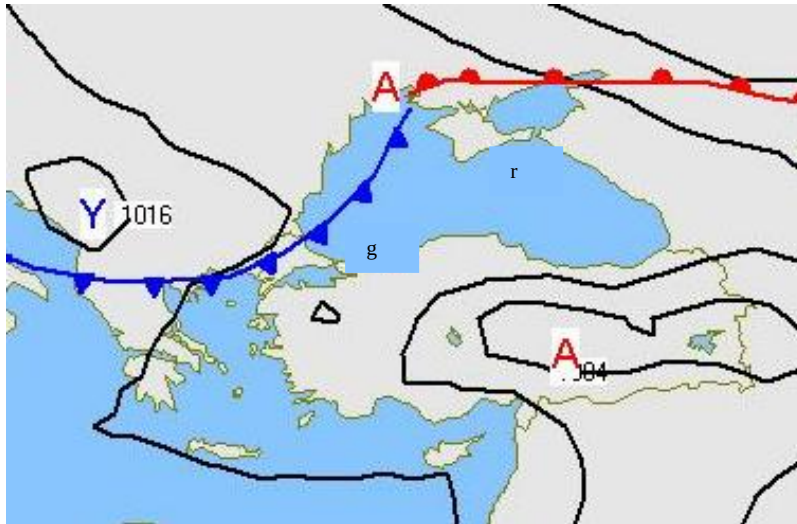
- a. Meteor
- b. zobar
- c. Sistometor
- d. Sinoptik

39) 5 Bofor ölçeğinde rapor edilen hava kuvvetinde rüzgâr yaklaşık kaç knot esmektedir?

- a. 15 knot
- b. 20 knot
- c. 30 knot
- d. 40 knot

40) 38-40 kont rüzgâr sürati tesbit ettiğiniz hava, kaç kuvvetindedir?

- a. 8 Bofor
- b. 6 Bofor
- c. 4 Bofor
- d. 3 Bofor



41) Yukarda basit bir snoopik harita görmektesiniz, bu haritada “A ” harfi ile gösterilmiş bölgedeki hava sistemi nedir?

- a. Alçak basınç
- b. Yüksek basınç
- c. Soğuk cephe
- d. Sıcak cephe

42) Yukardaki sinoptik haritada kırmızı renkli yarım daireleri birleştiren çizgi ne tür bir cepheyi göstermektedir?

- a. Sıcak cephe

- b. Soğuk cephe
- c. Oklüzyon cephe
- d. Duralar cephe

43) Yukardaki sinoptik haritada mavi renkli üçgenleri birleştiren çizgi ne tür bir cepheyi göstermektedir?

- a. Sıcak cephe
- b. Soğuk cephe
- c. Oklüzyon cephe
- d. Duralar cephe

44) Yukardaki sinoptik haritada “Y” harfi ile gösterilmiş bölgedeki hava sistemi nedir?

- a. Alçak basınç
- b. Yüksek basınç
- c. Soğuk cephe
- d. Sıcak cephe

45) Sinoptik haritada , Doğu Karadeniz sahilleri önünde “g” harfi görülmektedir. Anlamı nedir?

- a. Sis
- b. Bulutlu
- c. Kar
- d. Fırtına

46) Sinoptik haritada, Karadeniz’in kuzey kıyılarında “r” harfi görülmektedir. Anlamı nedir?

- a. Yağış
- b. Bulutlu
- c. Kar
- d. Fırtına

<https://denizciningunlugu.org>